

100 bp Plus DNA Ladder

货号: NG101S 250 μ l \times 5 (250 次)
NG101M 250 μ l \times 10 (500 次)

【产品概述】

本产品为预混有 1x 上样缓冲液的即用型 DNA 分子量标准，由 14 条线状双链 DNA 条带组成，适用于对 100~5000 bp 的双链 DNA 分子大小的估算和粗略定量。

本品 14 条带分别为 100、200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1500、2000、3000 和 5000 bp。上样 5 μ l 分别为 50ng, 40ng, 30ng, 40ng, 100ng, 60ng, 70ng, 80ng, 90ng, 100ng, 50ng, 50ng, 50ng, 50ng。

【储存液成分】

10 mM TrisCl (pH 8.4), 10 mM EDTA, 0.02%溴酚兰, 5%甘油

【保存条件】

-20 $^{\circ}$ C长期保存, 4 $^{\circ}$ C保存一年, 室温保存三个月; 避免反复冻融

【使用方法】

1. 建议用于 1.0~2.0%的琼脂糖凝胶电泳, 不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳;
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE, 电压 6~8 v/cm 胶长, 电泳时间 30~60 分钟; 电压 20~30 v/cm 胶长, 电泳时间 10~15 分钟;
3. 根据上样孔宽度, 用灭菌枪头吸取 5~10 μ l 本产品, 加入上样孔中;
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳;
5. 电泳结束后, 使用溴化乙啶 (EB) 或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

【注意事项】

1. 经检测, 本品室温放置一个月带型无变化; 但建议低温保存, 以防因操作不慎导致核酸酶污染而引起条带降解;
2. 使用前请勿加热;
3. 当电泳缓冲液缓冲能力下降时应及时更换电泳缓冲液, 以免影响分辨效果。

